

Ha egy 15 W-os, 230 V-ra méretezett izzóval sorosan kötünk egy 100 W-os, 230 V-os izzót, és a két sorosan kötött izzót 230 V-ra kapcsoljuk, akkor a 15 W-os izzó majdnem ugyanúgy ég, mintha 230 V-ra lenne kötve, a 100 W-osnak viszont fel sem izzik az izzószála.

Magyarázzuk meg a jelenséget!